

Plantes de Somalie (Afrique orientale)

PAR M. MICHEL GANDOGER.

La Somalie, ou pays des Somalis, est située sur la côte de l'Afrique orientale sous le tropique et confine, au Sud, presque à l'équateur. Ce pays est resté longtemps inaccessible. Les indigènes en laissaient bien approcher les étrangers; mais à peine débarqués, on les assommait, on les embrochait et on les mangeait. C'était peu encourageant pour les botanistes, gens d'ordinaire tranquilles et doux. Toutefois la région est maintenant mieux connue depuis que l'Italie y a établi des comptoirs, créé des moyens de communications, ainsi que dans l'Érythrée, et envoie des naturalistes pour en étudier les productions.

En ce qui regarde la Botanique, j'avais déjà pu me procurer — non sans peine — une partie des très importantes collections (plus de 8 000 numéros) faites dans l'Érythrée par Pappi et Mattei. Dans ce Bulletin j'ai décrit plusieurs espèces nouvelles provenant de ces collections, M. le Pr Adrien Fiori ayant bien voulu m'envoyer une série de plantes récoltées dans le Sud de la Somalie par Alphonse Fiori, j'en dresse la liste ci-dessous avec les nouveautés. Elle donnera une idée de la flore de cette région comprise entre l'Abyssinie, le Zanguebar et les Grands Lacs. Les échantillons viennent du district de Benadir Gumbo.

Abutilon glaucum Webb.

Hibiscus micranthus L.

— *pavonioides* Fiori.

Senra incana Cav.

Pavonia aristata Schinz.

Corchorus somalicus Gdgr mss. — Viridis tenuiter pubescens, folia oblongo-sublanceolata basi cordata acute serrata glabrata, petiolis elongatis hirsutis, pedunculi 1-2 breves hirsuti, sepala aristato-acuminata 5 petalis flavis parvis æquilonga, siliqua glabrescens subteres trivalvis, rostro obtuso.

HAB. : Benadir Gumbo (Alf. Fiori n. 45).

Herba annua erecto-ramosa a *C. triloculari* L. præcipue recedens pube densiore patula, foliis elongatis ad apicem magis contractis. Flores pallidi oppositifolii 5 mm. longi.

Triumfetta Fioriana Gdgr mss. — *T. flavescens* f. *benadiriana* Fiori in *Bulletino della Soc. italiana bot.* 1912-13. A typo authentico (Schimper, *Pl. Abyss.*, n. 1020!) differt foliis crassioribus non lobatis sed obscure

et breviter crenatis obtusis subtus griseis, capsula subglobosa brevissime aut vix echinata.

HAB. : Benadir Gumbo (Fiori n. 39).

Folia tomentosa suborbiculata, flores fasciculati villosi spicas elongatas nudas efformantes.

Ex Africa tropica habeo specimen floriferum ad *T. flavescens* Hochst. quoque accedens sed sat diversum ut speciem novam sistere videatur, nempe :

Triumfetta fazoglensis Gdgr mss. — Fruticosa virens, caules longe patule et simpliciter pilosi pube stellata intermixta, folia ambitu orbiculata breviter triloba, lobo medio acuminato, cuneata crenata petiolata, flores sessiles glomerati villosi spicas densas breves formantes, capsula matura ignota sed ovarium sublæve.

HAB. : Africa orient., Fazogl (Lefèvre, 1839).

Ex unico specimine descripta ulteriusque investiganda : sed inter species hujus generis non video ad quamnam accedere possit nisi ad *T. flavescens* a qua pube foliis ac inflorescentia mox secernitur. — Folia ob consistentiam tenera vix hirsuta 2-3 cm. lata, flores parvi 2 mm. longi sessiles.

Cassine Holstii Loes.

— Schweinfurthiana Loes.

Clitoria Ternatea L.

Alysicarpus squamosus Gdgr mss. — *A. rugosus* f. *hispidocarpus* Fiori loco citato. — A typo discedit ramis squamoso-fibrillosis, foliolis grandioribus obtusis cordatis, floribus contiguis in spicam sat densam abeuntibus, leguminibus 3 articulatis tenuissime (nec hispidis) puberulis in meis speciminibus.

HAB. : Benadir Gumbo (Fiori n. 25).

Specimina indica minora sunt, foliola magis attenuata ac inflorescentia depauperata cum leg. glaberrimis. — Cæterum *A. ferrugineus* Steud. (Schimper n. 300! ex Abyssinia) ab hoc non multo absimilem esse censeo.

Indigofera tinctoria L.

— senegalensis DC.

Ptychotis coptica DC.

Erlangera benadirensis Fiori

Sclerocarpus africanus Jacq.

Cressa cretica L.

Solanum incanum L.

Lantana viburnoides Vahl.

Leucas micrantha Guerke.

Ocimum falcatum Gdgr mss. — Caules glabri, rami juniores breviter villosi, folia curvato-falcata patula aut subdeflexa anguste oblonga lanceolata basi attenuata glabrata glaucescentia minute serrulata, spica pubescens interrupta abbreviata, flores parvi bracteis ovato-cuspidatis breviores.

HAB. : Benadir Gumbo (Fiori n. 4).

Distinctum ab *O. cano* Sims foliis et inflorescentia. — Rami divergentes dichotomici, spica 2-3 cm. longa, flores quam in speciminibus indicis, etc., saltem duplo minores.

Asystasia somalica Gdgr mss. — Glabra læte virens, folia rotundata vel ovato-obtusa truncata subdenticulata longe petiolata, spica hirsuta densa, bracteæ lineares, sepala filiformia 2/3 corollæ æquantia, flores

extus hirsuti eorum lobi ovati stylo vix longiore, fructus pubescens oblongo-spathulatus rostro brevi truncato.

HAB. : Benadir Gumbo (Fiori n. 7).

Notis indicatis ab *A. ganeatica* Th. Anders. distinguitur. Quod superest, typus ipse sat variabile apparet. Sic specimina e Mittu Africae centralis (Schweinfürth n. 2813!) habent flores glabri duplo majores cum lobis ovatis. Planta indica (Wallich n. 2401 d!) stylo triplo longiore gaudet; dum illa e Java (Jagor n. 583!) stylis etiam elongatis, sed folia longe acuminata, spicae graciles pauciflorae, alteris notis non obstantibus. Unde concludi potest quod in hoc typo tropico varias species secundi ordinis adhuc lateant futurisque collectoribus ac monographis commendandae.

Amarantus Blitum L.

Digera arvensis Forsk.

Pupalia sericea Fiori.

Ærva arachnoidea Gdgr mss. — Basi suffruticosa virens sed pube elongata molli araneosa prorsus contacta, rami divergentes longe pilosi folia ovata, obtuso-mucronata basi longe attenuata petiolata, flores glomerati axillares nitidi, bracteae subulatæ perigonio longiores aristatæ, phyllæ uninerviæ, utriculus ovatus.

HAB. : Benadir Gumbo (A. Fiori n. 50).

Planta elegans *A. leucuræ* Moq. affinis. — Glomeruli sæpius 3 obtusi villosi, folia e textura tenui ovato-spathulata interdum undulata.

Ærva transvaalensis Gdgr mss. — Inferne fruticescens vel indurata, caules glabri recti ramosi, folia obovata acuta basi longe attenuata glabra late sinuata subsessilia, flores in spicas oblongas obtusas paniculam nudam efformantes, bracteae ovatae villosae muticae perigonio nitido æquilongae, phyllæ uninerviæ, utriculus subglobosus.

HAB. : Transvaal, in fruticetis prope Pretoria (Schlechter n. 4146!).

Sub nomine *A. leucuræ* distributa, sed dubito quin ad hanc speciem pertineat; affinis potius crederem *A. mozambicensis* Gdgr in Bull. Soc. bot. de France, LXVI (1919), p. 219, e grege *A. lanatæ* Jacq. in quantum assequi cogitando potest.

Dobera Macalusei Mattei

Aristolochia benadiriana Fiori

Euphorbia indica Lam.

Phyllanthus maderaspatensis L.

1 { Folia lævia..... 2
Folia marginibus scabra. Natal, Claremont (Schlechter n. 3057!)

Cyperus Schlechteri Gdgr.

2 { Spicae angustae ovatae densae, squamae sublineares acutae flavissimae.
Natal (Wilms n. 2364)..... *Cyperus Wilmsii* Gdgr.

{ Spicae latae oblongae laxae, squamae ovatae, subobtusae virescentes. Somalia, Benadir Gumbo El Giuba (Fiori n. 55!) *Cyperus somalicus* Gdgr.

Cyperus Fenzlianus Steud.

— *maritimus* Poir.

Aristida æthiopica Trin.

Dactyloctenium tenuipunctatum
Courb.

Dineba retroflexa Panz.

Eragrostis ciliaris Lk.

Manisuris granularis L. f.

Panicum leersioides Hochst.

— *nudiglume* Hochst.

— *abyssinicum* f. *velutina*
Chiova.

Setaria Aparine Hochst.

Sporobolus trichophorus Gdgr mss. — Forma spectabilis *S. glaucifolii* Hochst. ad quem retulit cl. Chiovenda sub nomine var. *podotrichi*. Ab eo certe longius distat (v. g. e spec. Kotschy Iter Nubicum n. 74! e Cordofan) caulibus non radicanibus, foliis flexuosis latioribus non pungentibus, vaginis ad oram dense villosis, spica (vel panicula) laxiuscula ramulosa, spiculis oblongis, glumis acuto-subaristatis.

HAB. : Benadir Gumbo (Fiori n. 44).

Herba virens subbipedalis effuse adscendens; culmi flexuosi; flores potius anguste paniculati quam spicati ¹.

Sur la naturalisation de l'*Erigeron mucronatus* DC. sur plusieurs points de l'Europe occidentale

PAR M. GERBAULT.

Dans plusieurs notes parues au Monde des plantes j'ai signalé la présence de l'*Erigeron mucronatus* DC. à Brest (A. Chevalier), à Menton (A. Chevalier), à Mayenne (A. Chevalier, Letacq!). Cette dernière station, à ma connaissance, existe depuis plus de dix ans.

Toutes ces stations sont murales. Il en est de même des stations nombreuses dont j'avais jusqu'ici constaté l'existence dans

1. Dans ma bibliothèque j'ai consulté les ouvrages suivants :

- ASCHERSON et SCHW., *Illustrations de la flore d'Égypte*, Le Caire, 1887, in-4°.
- BALFOUR, *Botany of Socotra*, Edimburgh, 1888, in-4°.
- BARTH, *Reisen in Nord und Central Africa*, Gotha, 1857-8, 5 vol. in-8°.
- BOISSIER, *Flora Orientalis*, Genevæ, 1867-85, 5 vol. in-8°.
- CARRUTHERS, *The plants of Nyassa-Land.*, London, 1894, in-4°.
- DECKEN, *Reisen in Ost-Afrika*, Leipzig, 1869-73, 4 vol. in-8°.
- DELILE, *Flore d'Égypte*, Paris, 1813, in-folio.
- DURAND et SCHINZ, *Conspectus floræ Africæ*, Bruxelles, 1895-8, 2 vol. in-8°.
- ENGLER, *Monographien, Afrik. Pflanzen*, Leipzig, 1894-1914, 18 fasc.
- FIORI, *Bulletino della Soc. bot. italiana*, 1912-13.
- FRESENIUS, *Beiträge zur Flora Abyssinien*, Francf. 1835-45, in-4°.
- KOTSCHY, *Plantæ Tinnenæ*, Vindob, 1867, in-fol.
- OLIVER, *Flora of tropical Africa*, London, 1868-1906, 8 vol. in-8°.
- *Botany from Zanzibar to Egypt.*, Lond., 1872, in-4°.
- PETERS, *Reise nach Mossambique*. Berlin, 1862, in-folio.
- RÉVOIL, *Flore du Pays Somalis*, Paris, 1882, in-8°.
- RICHARD, *Tentamen Floræ Abyssinicæ*, Paris, 1847, in-8°.
- SCHWEINFURTH, *Beiträge zur Flora Æthiopiens*, Berlin, 1867, in-4°.
- VOLKENS, *Flora die Ægypt.-Arab.-Wüste*, Berlin, 1887, in-4°.
- WARBURG, *Die Kunene-Sambesi Expedit.*, Berlin, 1903, in-8°.
- WOENIG, *Die Pflanzen im alten Ægypten*, Leipzig, 1888, in-8°.